

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
 від "28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 року



В.В. Семенець
 2021 року

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма Інформаційні технології проектування

Кваліфікація Магістр, Комп'ютерні науки, Інформаційні технології проектування
 Строк навчання 1 рік 4 місяці

На основі ступіню Бакалавр

Форма навчання денна

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1																			::	::	::	::	=	=	=	=																	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																				

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Канікули

Професійна практика

Кваліфікаційна робота

№ пп	Перелік освітніх компонентів	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС (1 кредит = 30 годин)	Види та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)												кафедра						
		екзамени	заліки			Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					Самостійна робота	1 курс						2 курс												
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1		2		3		1		2		3								
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)													17		17		15		лк		пз			лб		конс			
		лк	пз			лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк		пз	лб	конс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																															
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																															
1	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ІІ					
2	Ділова іноземна мова		2		3	90	36	0	30		6	54						30		6						Ін.мов					
3	Філософські проблеми наукового пізнання		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.					
4	Педагогіка вищої школи		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						Філ.					
5	Економічне обґрунтування проєктів		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						ЕК					
	ВСЬОГО				3	90	36	18	12	0	6	54	0	0	0	0	18	12	0	6	0	0	0	0	0						
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		1																							Фізвих.					
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																															
7	Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право		1		4	120	32	24	0		8	88	24		16	8										СТ					
8	Нечіткі множини	1			4	120	60	24		16	8	90	24		16	8										ІУС					
	ВСЬОГО				8	240	92	48	0	16	16	178	48	0	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СТ					
9	Професійна практика		3		15	450						450														СТ					
10	Кваліфікаційна робота		3		15	450						450														СТ					
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				41	1230	128	66	12	16	22	1132	48	0	32	16	18	12	0	6	0	0	0	0	0						
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології проектування (обов'язкові)																															
11	Методологія та технологія проектування комп'ютеризованих систем	1		КП	7	210	72	36		24	12	138	36		24	12										СТ					
12	Методологія проектування CASE-засобів в ІТ		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ					
13	Теорія систем в задачах проектування	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ					
14	Комбінаторні моделі та методи в проектуванні		1		5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										СТ					
15	Основи ІТ-бізнес-аналітики	2			4	120	48	24	16		8	72					24	16		8						СТ					
16	Технології структурного системного аналізу		2		3	90	36	18	12		6	54					18	12		6						СТ					
	ВСЬОГО				29	870	336	168	28	84	56	534	126	0	84	42	42	28	0	14	0	0	0	0	0						

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньо-професійною програмою Інформаційні технології проектування (вибіркові)																						
17	Розробка та експлуатація систем автоматизованого проектування комп'ютеризованих систем	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
18	Методи стиснення даних	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
19	Технології тестування	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
20	Методи глибинного аналізу в комп'ютерних системах	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
21	Методи оптимізації в проектуванні	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
22	Системи та технології управління якістю	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
23	Технології проектування і реінжинірингу великомасштабних об'єктів	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
24	Хмарні технології	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
25	Інформаційні технології та системи в бізнесі	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
26	Управління людськими ресурсами	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
27	Управління знаннями	2	5	150	60	30	20	10	90					30	20	10				СТ		
ВСЬОГО			20	600	240	120	60	20	40	360				120	60	20	40	0	0	0	0	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)			49	1470	576	288	88	104	96	894	126	0	84	42	162	88	20	54	0	0	0	0
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)			67	2010	428	216	28	100	72	1612	174	0	116	58	42	28	0	14	0	0	0	0
кредитів у семестрі												30			7					30		
РАЗОМ (вибіркові компоненти)			23	690	276	138	72	20	46	414	0	0	0	0	138	72	20	46	0	0	0	0
кредитів у семестрі												0			23					0		
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА			90	2700	704	354	100	120	118	2026	174	0	116	58	180	100	20	60	0	0	0	0
кредитів у семестрі												30			30					30		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН											348	360		0								
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ											20,47	21,18		0,00								
Кількість іспитів											3	1		1								
Кількість заліків											3	7		1								
Кількість курсових проектів і робіт											1											

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

І.В.Рубан

Керівник проектної групи
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

І.В. Гребеннік

Керівник ОМЦ

І.В.Магдаліна

Декан факультету КН

А.Л. Єрохін

Начальник НВ

А.В.Міхнова

Зав.кафедри СТ

І.В. Гребеннік

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми Інформаційні технології проектування (в редакції 2021 р.) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол від 14.12.20 № 3